SPV **Grandes Cultures**

Champagne-Ardenne

Bulletin n°338 du 06/11/96 : 2 pages

d'après les observations du 04/11/1996

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Imprimerie du SRPV Champagne-Ardenne - Le Directeur-Gérant : D. PINÇONNET - CFPPAP n° 529 AD (© SPV 1989) - ISSN 0295-5776

CEREALES

Stade : 11 (1 feuille) à 21 (1 ère talle visible).

Pucerons

Les captures de *Rhopalosiphum padi* à la **tour** de Lavannes sont en nette régression. Par contre, la fréquence des parcelles touchées ainsi que le pourcentage de plantes colonisées augmentent dans les secteurs les plus vallonnés (par exemple dans le Tardenois). Mais les populations stagnent, voire régressent dans l'Aube. Il n'y a pas de recolonisation des parcelles traitées. Le **pouvoir virulifère** des pucerons reste élevé. Le risque jaunisse nanisante demeure donc important.

% de pieds porteurs de pucerons

Communes	le 28/10	le 4/11
10 Arrentières	8 %	6 %
Charmont s/B	6 %	14 %
Villiers s/s Praslin	2 %	4 %
Eaux Puiseaux	0 %	0 %
Nogent sur Seine	16 %	11 %
Chaudrey	26 %	10 %
51 Nuisement / coole	0 %	0 %
Saint Quentin / coole	0 %	0 %
Coupetz	1 %	0 %
St Thierry	16 %	72 %
Unchair	0 %	2%
St Quentin les Marais	16 %	84 %
08 Bouconville		0 %
Sugny		0 %
Monthois		0 %

■ ***Dans les parcelles non traitées en végétation, le seuil d'intervention (10 % de plantes colonisées) est loin d'être systématiquement atteint. Profitez des heures les plus chaudes de la journée pour observer vos parcelles, en commençant par les plus précoces . Un seul traitement devrait être suffisant.***

Dans les parcelles déjà traitées, faire un nouveau contrôle 8 à 10 jours après la première intervention.

Cicadelles

Les populations vieillissent et la météo est de moins en moins favorable au déplacement des adultes.

■ ***Aucune intervention ni renouvellement n'est à prévoir.***

Maladies

L'**oïdium** se développe sur les blés et les premiers symptômes d'**helminthosporiose** (sans conséquence) sont visibles sur orge.

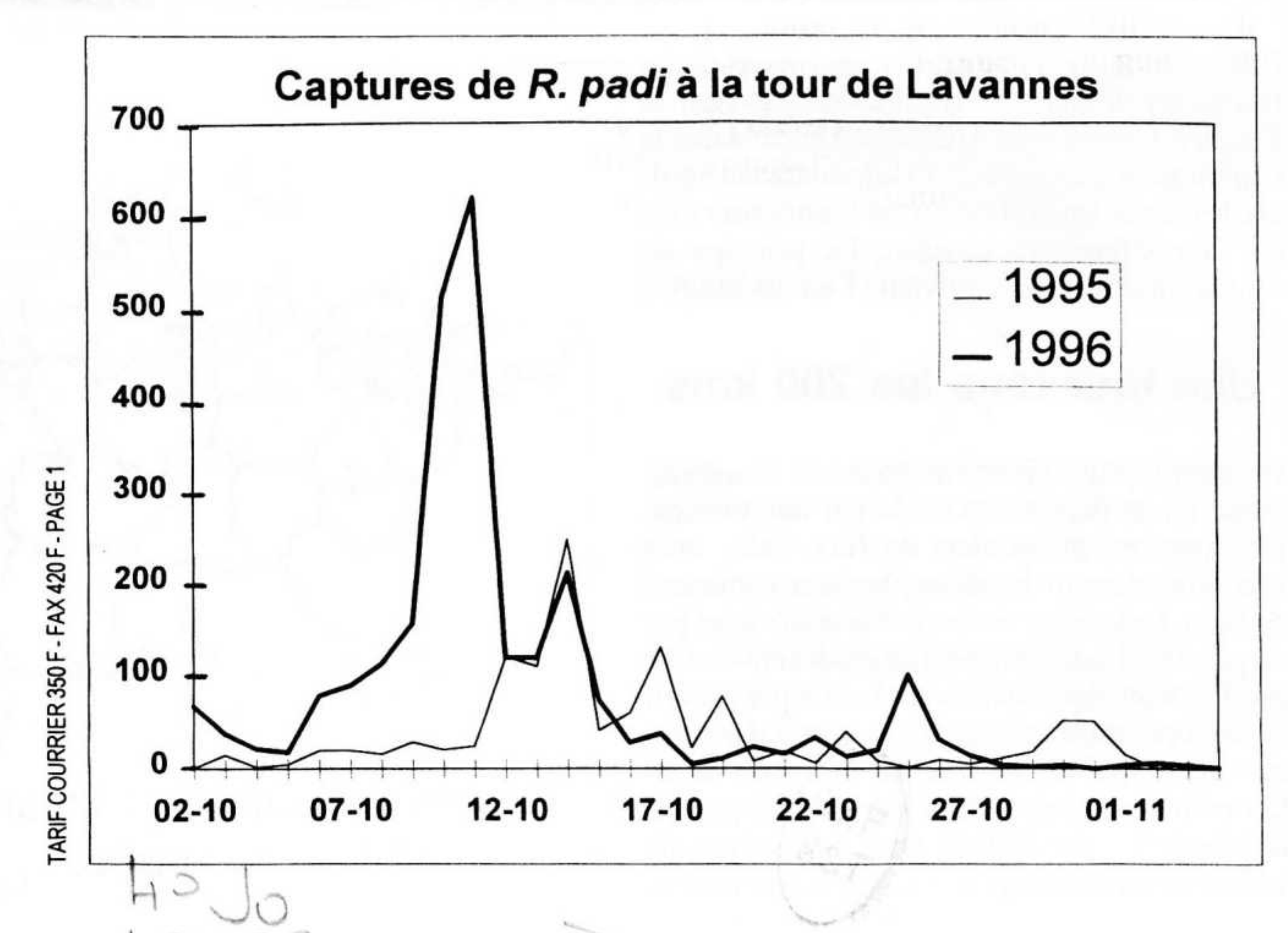
■ ***Evitez toute intervention anti-oïdium systématique. Reportez-vous à notre dernier bulletin n° 337 du 29 octobre.***

COLZA

Stades : 16 (6 feuilles) à 33 (3 entre noeuds visibles).

Ravageurs

Les vols du **Charançon du Bourgeon Terminal** et de la grosse **altise** sont



PUCERONS SUR CEREALES : traiter dès que le seuil de 10% de pieds porteurs est atteint

Les limaces sont toujours très actives

COLZA : fin du vol des charançons et des altises.

Service Régional de la Protection des Végétaux
Centre de Recherches Agronomiques
2 esplanade Roland Garros
BP 234 - 51686 REIMS CEDEX 2
Tél : 03 26 77 36 40 - Fax : 03 26 77 36 74

TARIF COURRIER 350 F - FAX 420 F - PAGE 1

Le laboratoire de Reims

Le laboratoire de Reims réalisera les tests APHANO du Pois à partir du 1er décembre.

Prochain bulletin le 20 novembre, sous réserve d'évolution exceptionnelle des parasites.

Vous avez besoin d'un renseignement? Appelez-nous au 03.26.77.36.68 ou au 03.25.41.91.45

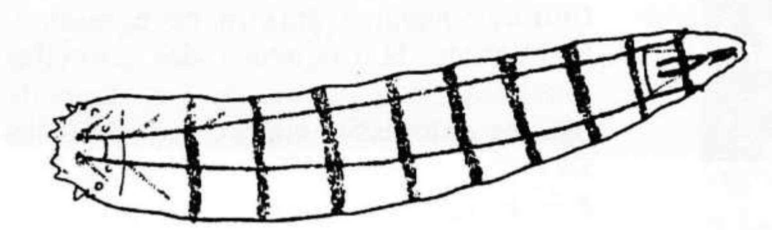
pratiquement terminés : les dernières captures de charançons ont eu lieu la semaine dernière dans le secteur de Chalons en Champagne (Les Petites Loges) et le Tardenois (Courville). Les populations de **pucerons** sont stationnaires et le plus souvent largement inférieures au seuil d'intervention (10% de plantes colonisées).

■ ***Seules les rares parcelles où les premières captures de charançons ont eu lieu la semaine dernière peuvent encore mériter un traitement dès que la météo le permettra.***

Dans les autres situations, il est maintenant inutile d' intervenir. Courant décembre, nous vous tiendrons informés des populations larvaires et de l'intérêt d'un éventuel traitement de rattrapage .

En direct de notre laboratoire ...

Notre laboratoire a identifié des larves pouvant être confondues avec celles de la mouche grise des céréales : il s'agit de *Chortophila florilega,* déjà signalée les années passées. La ponte a lieu en automne au pied des jeunes céréales. Les oeufs éclosent 8 jours après et donnent naissance à des petites larves qui se nourissent des grains en germination ou des jeunes plantes. Elles se transforment en pupe dans le sol trois semaines après l'éclosion, avant les grands froids. Les plantes attaquées présentent des symptômes de type "mouche" (jaunissement de la dernière feuille).



Larve de *Chortophila florilega* (6 à 8 mm)

Pucerons et viroses

La tour infernale !

La connaissance des vols des pucerons permet d'estimer les risques pour les céréales en fonction de leur date de levée.

Les tours à aspiration, mises au point par les Anglais, ont été implantées en France depuis 1977 sous l'égide de l'INRA et du Service de la Protection des Végétaux.
Elles sont au nombre de 15 regroupées en un réseau appelé AGRAPHID. La tour à succion du S.R.P.V. Champagne Ardenne est installée sur la commune de Lavannes, à 15 kilomètres au nord-est de Reims. En France, on trouve une tour tous les 200 kilomètres environ. Le principe de fonctionnement est le suivant : l'air est aspiré à

Une tour tous les 200 kms

l'extrémité d'une cheminée haute de 13 mètres, grâce à une dépression créée par une turbine. Les insectes, prisonniers du flux d'air, sont précipités dans un bocal en plastique contenant de l'eau. Ces captures sont triées et stockées par du personnel expérimenté. Des études ont montré que l'échantillon ainsi prélevé, est représentatif de la population aphidienne présente dans une aire géographique définie par un rayon de 80 kilomètres. La connaissance de ces vols permet d'estimer les possibilités pour ce puceron de coloniser les céréales en fonction de leur date de levée. Cependant, pour affiner la prévision des risques, il importe de connaître aussi l'importance des réservoirs de virus et de vérifier chaque automne le pouvoir virulifère des pucerons dans chaque région.

Loos
Gembloux
Libramont
Caen
Reims
Versailles
Ploudaniel
Rennes
Colmar
Angers
Orléans
Auxerre
Poitiers
Valence
Montpellier

Le réseau Agraphid : 13 tours installées en France.

SPV